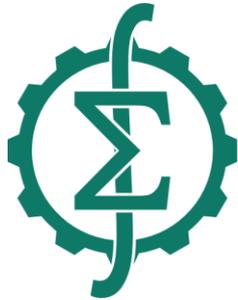




Белорусский государственный университет



**МЕХАНИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ПРОГРАММА

**Международной научно-практической
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО И
ИТ-ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ»,**

**приуроченной к 65-летию механико-математического
факультета**

26-27 апреля 2023

Минск

2023

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

[Босяков Сергей Михайлович](#), декан механико-математического факультета

Белорусского государственного университета, доктор физико-математических наук, профессор (Беларусь)

Заместители председателя:

[Абламейко Сергей Владимирович](#), академик НАН Беларуси, доктор технических наук, Белорусский государственный университет (Беларусь)

[Бровка Наталья Владимировна](#), доктор педагогических наук, профессор, Белорусский государственный университет (Беларусь)

Члены программного комитета:

[Босова Людмила Леонидовна](#), доктор педагогических наук, доцент, член корреспондент Российской академии образования, Московский педагогический государственный университет (Россия)

[Волков Василий Михайлович](#), доктор физико-математических наук, профессор, Белорусский государственный университет (Беларусь)

[Гриншкун Вадим Валерьевич](#), доктор педагогических наук, профессор, академик Российской академии образования, Московский городской педагогический университет (Россия)

[Ди Шуньин \(Ji Shunying\)](#), профессор, директор Совместного института Даляньского политехнического университета и Белорусского государственного университета, Даляньский политехнический университет, г. Далянь (Китай)

[Журавков Михаил Анатольевич](#), доктор физико-математических наук, профессор, Белорусский государственный университет (Беларусь)

[Носков Михаил Валерьянович](#), доктор физико-математических наук, профессор, Сибирский федеральный университет (Россия)

[Орлович Юрий Леонидович](#), декан факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, доцент (Беларусь)

[Уваров Александр Юрьевич](#), доктор педагогических наук, профессор, Высшая школа экономики (Россия)

[Юй Гуанбинь](#), профессор, Школа инженерной мехатроники, Харбинский политехнический университет (Китай)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Белорусский государственный университет

Председатель:

[Бровка Наталья Владимировна](#), доктор педагогических наук, профессор

Заместители председателя:

[Казаченок Виктор Владимирович](#), доктор педагогических наук, профессор

[Медведев Дмитрий Георгиевич](#), доктор педагогических наук, доцент

Члены организационного комитета:

[Василевич Михаил Николаевич](#), кандидат физико-математических наук, доцент

[Голубева Лариса Леонидовна](#), кандидат физико-математических наук, доцент

[Дик Татьяна Алексеевна](#), доктор физико-математических наук

[Мармыш Денис Евгеньевич](#), кандидат физико-математических наук, доцент

[Самаль Сергей Александрович](#), доктор экономических наук, профессор

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

УО «Белорусский государственный университет»

Республика Беларусь, 220030, г. Минск, пр. Независимости, 4

ЯЗЫК КОНФЕРЕНЦИИ

Официальными языками конференции являются русский и английский. Одновременный перевод докладов, предоставляемых на других языках, проводиться не будет. Публикация работ в материалах конференции осуществляется на языке представленного доклада.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Открытие конференции 26 апреля 2023г., 10:00 – 10:10

Пленарное заседание 26 апреля 2023г., 10:10 – 14:00

Заседания секций 26 апреля 15:00 – 17:00

27 апреля 10:30 – 12:30

Заключительное заседание 27 апреля 13:00 – 14:30

26 апреля, среда. Открытие конференции

В программе указано местное время (Минск, GMT+3)

09:00 – 10:00 **Регистрация участников** (пр. Независимости, 4 (географический корпус БГУ))

10:00 – 10:10 **Открытие конференции**

Пленарное заседание

Ауд. 312, географический корпус БГУ

10:10 – 10:30 **Абламейко С.В.¹, Журавков М.А.² О ПРЕПОДАВАНИИ НАПРАВЛЕНИЯ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ» В КЛАССИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

¹Академик НАН Беларуси, доктор технических наук, профессор

²Доктор физико-математических наук, профессор

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

10:30 – 10:50 **Guo Shuhong (Го Шухун). УСПЕШНАЯ РАБОТА СОВМЕСТНОГО ИНСТИТУТА ДАЛЯНЬСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО И БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТОВ (СИДБ): ОПЫТ И ВЫЗОВЫ**

Заместитель директора СИДБ

Даляньский политехнический университет, Далянь, Китай

10:50 – 11:10 **Босова Л.Л. ШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ «МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА» КАК ОСНОВА ВЫСШЕГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Профессор, доктор педагогических наук, член-корреспондент РАО,

Московский педагогический государственный университет, Москва, Россия

11:10 – 11:30 **Носков М.В.¹, Вайнштейн Ю.В.², Кустицкая Т.А.³ РАННЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ РИСКА АКАДЕМИЧЕСКОЙ НЕУСПЕШНОСТИ В ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ**

¹Доктор физико-математических наук, профессор

²Доктор педагогических наук, доцент

³Кандидат физико-математических наук

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

11:30 – 11:50 **Михасев Г.И. НЕЛОКАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ В МОДЕЛИРОВАНИИ**

	ОДНО- И ДВУМЕРНЫХ НАНОРАЗМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Доктор физико-математических наук, профессор, Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь</i>
11:50 – 12:25	Кофе-брейк
12:30 – 12:50	Шейнов В.П.¹, Девецын А.С.² ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ <i>¹Доктор социологических наук, кандидат физико-математических наук, профессор, Республиканский институт высшей школы, Минск, Беларусь</i> <i>²Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь</i>
12:50 – 13:10	Голубева Л.Л.¹, Громак В.И.², Малевич А. Э.³, Щеглова Н. Л.⁴ 25-ЛЕТИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КОМПЬЮТЕРНАЯ МАТЕМАТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ»: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ <i>^{1,3,4}Кандидат физико-математических наук, доцент</i> <i>²Доктор физико-математических наук, профессор</i> <i>Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь</i>
13:10 – 13:30 (онлайн)	Худенко В.Н.¹, Ровба Е.А.² ОБ ОПЫТЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАНИЯ МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН <i>¹Кандидат физико-математических наук, доцент, Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград, Россия</i> <i>²Доктор физико-математических наук, профессор, Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Гродно, Беларусь</i>
13:30 – 13:50	Корзюк В.И.¹, Рудько Я.В.² ОБ ОТСУТСТВИИ И НЕЕДИНСТВЕННОСТИ КЛАССИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ СМЕШАННЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ТЕЛЕГРАФНОГО УРАВНЕНИЯ С НЕЛИНЕЙНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ <i>¹ Академик НАН Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор</i> <i>²Институт математики НАН Беларуси, Минск, Беларусь</i>
14:00 – 15:00	Обед
15:00 – 17:00	Работа секций

Секция 1
**МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБУЧЕНИЯ МЕХАНИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ В ЦИФРОВОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВУЗА**

Председатель: зав. кафедрой теории функций, профессор **Н.В. Бровка**

Секретарь: старший преподаватель кафедры теории функций **А.П. Карпова**

26 апреля 15:00 – 17:00

Ауд. 409, главный корпус БГУ

1. **Вярьвильская О.Н., Медведев Д.Г.** БГУ, Минск, Беларусь
О СПЕЦИФИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ НА МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ
2. **Зенько С.И.** БГПУ им. М. Танка, Минск, Беларусь
ОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ИНФОРМАТИКЕ СТУДЕНТОВ-ПЕДАГОГОВ МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА БГУ НА ОСНОВЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТНО-СЕМАНТИЧЕСКОГО ПОДХОДА
3. **Лизунков В. Г., Полицинская Е. В.** ЮТИ ТПУ, Юрга, Россия
НЕЙРОПЕДАГОГИКА КАК ИНСТРУМЕНТ ЭФФЕКТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ МАТЕМАТИКЕ
4. **Полицинская Е. В., Лизунков В. Г.** ЮТИ ТПУ, Юрга, Россия
НАПРАВЛЕННОСТЬ ЛИЧНОСТИ И НЕЙРОДИДАКТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ВУЗА
5. **Радыно Н. Я.** БГУ, Минск, Беларусь
О СВОЙСТВАХ РУССКОГО ЯЗЫКА И ПРОИСХОЖДЕНИИ НЕКОТОРЫХ БАЗОВЫХ ПОНЯТИЙ В МАТЕМАТИКЕ
6. **Расолько Г.А., Кремень Ю.А., Кремень Е.В.** БГУ, Минск, Беларусь
О ПРАКТИКЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СКМ МATHCAD В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ
7. **Скафа Е.И.** ДГУ, Донецк, Россия
ИННОВАЦИИ В ЛЕКЦИОННО-ПРАКТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ОБУЧЕНИЯ: ДАНЬ МОДЕ ИЛИ ТРЕБОВАНИЕ ВРЕМЕНИ?
8. **Бровка Н.В., Бадак Б. А.** БГУ, Минск, Беларусь
О РАЗВИТИИ МОТИВАЦИИ ДОСТИЖЕНИЙ В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ МАТЕМАТИКЕ
9. **Белько И. В., Криштанович Е. А.** БГАТУ, Минск, Беларусь
СТАТИСТИЧЕСКИЙ ROC-АНАЛИЗ УРОВНЯ ОЦЕНКИ ПО МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ БГАТУ
10. **Бровка Н.В., Ненартович М.В.** БГУ, Минск, ГУО СШ №17 г. Лиды, Лида, Беларусь
К ВОПРОСУ КЛАССИФИКАЦИИ ВИДОВ НАГЛЯДНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ОБУЧЕНИИ УЧАЩИХСЯ АЛГЕБРЕ

27 апреля 10:30 – 12:30

Ауд. 412, главный корпус БГУ

11. **Булдык Г. М.** БГАС, Минск, Беларусь
РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩЕГО ИНЖЕНЕРА СРЕДСТВАМИ МАТЕМАТИКИ
12. **Василевич М.А. Коваленко Н.С., Щерба С.Ю.** БГУ, Минск, Беларусь
О ПРЕПОДАВАНИИ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ХИМИКОВ

13. *Власов Д.А. РЭУ им. Г.В. Плеханова, Москва, Россия*
СОДЕРЖАТЕЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ НОВОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ»
14. *Воньярская А.Г., Карпова А.П. БГУ, Минск, Беларусь*
ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ В ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
15. *Евсеева Е.Г., Гребёнкина А.С. ДГУ, Донецк, Россия, АГЗ МЧС ДНР, Донецк, Россия*
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ МАТЕМАТИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ
16. *Казаченок В. В. БГУ, Минск, Беларусь*
ЖУРНАЛ «ПЕДАГОГИКА ИНФОРМАТИКИ» ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ
17. *Карасев П. А. РЭУ им. Г.В. Плеханова, РТУ МИРЭА, Москва, Россия*
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАДАЧ ФИНАНСОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В КУРСЕ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ
18. *Синчуков А.В. ФУ при Правительстве РФ, Москва, Россия*
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА НАГЛЯДНОСТИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ WOLFRAMALPHA
19. *Старовойтов А. П., Старовойтова Н. А. ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель, Беларусь*
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭУМК ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО»
20. *Тестов В. А., Перминов Е. А. ВоГУ, Вологда, УрТИСИ СибГУТИ, Екатеринбург, Россия*
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ
21. *Шушкевич Г.Ч., Шушкевич С.В. ГГУ им. Я. Купалы, Гродно, Беларусь*
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RUTHON – БИБЛИОТЕК ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ И ПОСТРОЕНИЯ КРИВЫХ

Секция 2

СОДЕРЖАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПРЕПОДАВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ДИСЦИПЛИН В УЧРЕЖДЕНИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Председатель: зав. кафедрой дифференциальных уравнений и системного анализа, доцент Л.Л. Голубева

Секретарь: ассистент кафедры веб-технологий и компьютерного моделирования Д.В. Филимонов

26 апреля 15:00 - 17:00

Ауд. 419, главный корпус БГУ

1. *Зыкова Т.В., Кытманов А.А., Халтурин Е.А.*
АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОГО ПЛАНА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
2. *Ковалев Е.Е., Платонов В.Н. МПГУ, Москва, Россия*
РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕНДЕНЦИЙ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА И ИССЛЕДОВАНИЕ СТАРТАПОВ EDTECH ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ С УЧЕБНЫМИ КУРСАМИ В МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЕ “ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ”
3. *Иманбазар А., Ким Е. Р. университет «Туран», Алматы, Казахстан*
ИГРОФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА КАК ЭЛЕМЕНТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ
4. *Кулленпер П. Д., Ковалев Е. Е. МПГУ, Москва, Россия*

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДА ИГРОФИКАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

5. *Плисюк Г.С., Сахечидзе Я.Г., Лаврова О.А.* БГУ, Минск, Беларусь
РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ИНТЕРАКТИВНОГО РЕШЕБНИКА ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ
6. *Лаврова О.Л., Атрохов К.Г., Кушнеров А.В., Чергинец Д.Н., Щеглова Н.Л.* БГУ, Минск, Беларусь
PYTHON В ДИСЦИПЛИНАХ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КОМПЬЮТЕРНАЯ МАТЕМАТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ
7. *Прокашева В. А., Лысак В. В.* БГУ, Минск, Беларусь
О ЦИФРОВИЗАЦИИ В ПРЕПОДАВАНИИ НЕКОТОРЫХ КУРСОВ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ
8. *Расолько Г. А., Кремень Ю. А., Кремень Е. В.* БГУ, Минск, Беларусь
ЦИФРОВОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА КУРСОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
9. *Тарасевич Ю. Г.* ГГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь
СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ЕГО УПРАВЛЯЕМОЕ ПРОИЗВОДСТВО: ВОЗМОЖНОСТИ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ?
10. *Филимонов Д. В.* БГУ, Минск, Беларусь
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ
11. *Шибут И.П.* БГУ, Минск, Беларусь
РОЛЬ ПРЕПОДАВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ДИСЦИПЛИН ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИНФОРМАЦИИ И КОММУНИКАЦИИ

27 апреля 10:30 - 12:30

Ауд. 412, главный корпус БГУ

12. *Аленский Н. А., Филимонов Д. В.* БГУ, Минск, Беларусь
НЕКОТОРЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕПОДАВАНИЯ МЕТОДОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
13. *Ахремчик О.Л.* ТГТУ, Тверь, Россия
РОССИЙСКИЙ МИКРОКОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ПРАКТИКУМА ПО МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ СИСТЕМАМ
14. *Голубева Л. Л., Малевич А. Э., Щеглова Н. Л.* БГУ, Минск, Беларусь
О МОДЕЛИ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «КОМПЬЮТЕРНАЯ МАТЕМАТИКА»
15. *Карпович Н.А., Зенько Т.А., Конах В.В., Рубашко Н.К.* БГУ, Минск, Беларусь
МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «РАЗРАБОТКА КРОССПЛАТФОРМЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ»
16. *Миронова Л. И., Некрасов А. В., Бурцев А. Г.* УрФУ им. Б. Ельцина, Екатеринбург, Россия
CHALLENGES DIGITALIZATION CONSTRUCTION INDUSTRY: TRAINING FUTURE MASTERS URBAN PLANNER IN RUSSIA
17. *Никандров А. А., Пиотровская К. Р., РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия*
ЗАДАЧИ СПОРТИВНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ ДИСЦИПЛИНЫ «МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ»
18. *Павловский В. А.* БГУ, Минск, Беларусь
ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ОСНОВАМ СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ВЕРСТКИ TEX
19. *Прокопенко Д. В.* БГУ, Минск, Беларусь
ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МИКРОСЕРВИСОВ НА ПРИМЕРЕ ЯЗЫКА GOLANG
20. *Травин В. В.* Гимназия г. Калинковичи, Калинковичи, Беларусь

ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕДАКТОРА GEOGEBRA В РАМКАХ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ»

Секция 3

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ИТ-ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Секция 5

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ И АСПИРАНТОВ МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Председатель: зав. каф. компьютерных технологий и систем,
профессор **В.В. Казаченок**

Секретарь: доцент кафедры веб-технологий и компьютерного моделирования,
доцент **С.А. Барвенов**

26 апреля 15:00 -17:00

Ауд. 120, главный корпус БГУ

1. **Барвенов С.А.** БГУ, Минск, Беларусь
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАБОТЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА
2. **Воронов М.В.** МГППУ, Москва, Россия
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
3. **Девяцын А.С., Барвенов С.А.** БГУ, Минск, Беларусь
О НЕОБХОДИМОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ МЕТОДИК ПРЕПОДАВАНИЯ С УЧЕТОМ НОВЫХ ВЫЗОВОВ ПОРОЖДАЕМЫХ ГЛОБАЛЬНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИЕЙ
4. **Иванова Н.А., Кубанских О.В.** БГУ им. ак. И.Г. Петровского, Брянск, Россия
ИЗ ОПЫТА ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
5. **Кондратьева И.П., Евланов М.В.** АПО, ГУО «Средняя школа №45 г.Минска», Минск, Беларусь
ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНИКО-КОНСТРУКТОРСКИХ УМЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН
6. **Макарова Н.П.** ГГУ им. Я. Купалы, Гродно, Беларусь
О РЕСУРСНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ДИСТАНЦИОННОЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ
7. **Перез Чернов А.Х.** БГУ, Минск, Беларусь
КАК АДАПТИРОВАТЬ GRT-МОДЕЛИ ДЛЯ НУЖД ОБРАЗОВАНИЯ
8. **Позняк Ю.В.** БГУ, Минск, Беларусь
ЗАМЕТКИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРАКТИК
9. **Софронова Н.В.** ОО ДПО «Чувашское региональное отделение академии информатизации образования», Чебоксары, Россия
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ВОСПИТАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ
10. **Шнак Д.С., Колоцей М.Я.** ГГУ им. Я. Купалы, Гродно, Беларусь
ИЗ ОПЫТА ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

27 апреля 10:30 -12:30

Ауд. 412, главный корпус БГУ

11. **Блинов И.Н., Романчик В. С.** БГУ, Минск, Беларусь
КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБУЧЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ
12. **Богданова Д. А.** ФИЦ ИУ РАН, Брянск, Россия
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИММЕРСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ
13. **Карпович Н.И.** БГУ, Минск, Беларусь
ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СТУДЕНТАМ БГУ СПЕЦИАЛЬНОСТИ "БИОИНЖЕНЕРИЯ И БИОИНФОРМАТИКА"
14. **Прохоров Д.И.** МГИРО, Минск, Беларусь
ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ ПО ТЕМЕ «ДИДАКТИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ НА ОСНОВЕ ВЕБ-ОРИЕНТИРОВАННЫХ РЕСУРСОВ»
15. **Абрамович Н.Ю.** ООО «НТЛаб-Дизайн», Минск, Беларусь
ИНТЕГРАЦИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ МАГИСТРОВ UX/UI ДИЗАЙНУ
16. **Борисова Е.В.** ТГТУ, Тверь, Россия
АКТУАЛИЗАЦИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ МАГИСТРОВ IT-НАПРАВЛЕНИЙ.
17. **Калько А.И., Хадарович О.Д.** БГУ, Барановичи, Беларусь
AR ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ МЕДИАИНФОРМАЦИИ С ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕМ НА ТАРГЕТ-ССЫЛКУ
18. **Романчик В. С.** БГУ, Минск, Беларусь
КАКОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НЕОБХОДИМЫ В ИТ
19. **Янковская А.В.** ГУО «Лидский районный центр технического общества», Лида, Беларусь
ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПРИ HYFLEX ОБУЧЕНИИ ПРОГРАММИРОВАНИЮ В УЧРЕЖДЕНИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

Секция 4

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Председатель: зав. каф. теоретической и прикладной механики,
профессор **М.А. Журавков**

Секретарь: ст. преподаватель кафедры био- и наномеханики **Ю.Е. Нагорный**

26 апреля 15:00 -17:00

Ауд. 406, главный корпус БГУ

1. **Ngyuen Le, Михасев Г. И.** БГУ, Минск, Беларусь
УРАВНЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ДВУХСЛОЙНОЙ БАЛКИ-ПОЛОСЫ С
ВЫСОКОКОНТРАСТНЫМИ СВОЙСТВАМИ МАТЕРИАЛА

2. *Liu Youngtao.* Даляньский политехнический университет, Китай
INTEGRATED RESEARCH AND TEACHING ACTIVITIES IN ENGINEERING MECHANICS AT DUT
3. *Герасименко П.В., Вертешев С. М.* ПГУПС, Санкт-Петербург, Россия, ПГУ, Псков, Россия
АНАЛИЗ УРОВНЕЙ ТЕСНОТЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БАКАЛАВРОВ НАПРАВЛЕНИЯ ИВТ ПСКОВГУ
4. *Liu Liu.* Даляньский политехнический университет, Китай
THE STABILITY ANALYSIS OF TIME-VARYING SYSTEMS IN THE FRAMEWORK OF NEAT ALGEBRA
5. *Костюк Н.Н., Дик Т.А., Метельский Ю.М., Шинкарев К.А.* БГУ, Минск, Беларусь
КОМБИНАТОРНО-ГРАФОВЫЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ ЛЕТУЧЕСТИ β -ДИКЕТОНАТОВ МЕТАЛЛОВ (I)
6. *Зыза А.В., Платонова Е.С.* ДонНУ, Донецк, Россия
ИНТЕГРИРОВАНИЕ УРАВНЕНИЙ КЛАССА КИРХГОФА НА АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ИНВАРИАНТНЫХ СООТНОШЕНИЯХ
7. *Дроздов А.А.* ООО "Атомикус", Минск, Беларусь
РАСПОЗНАВАНИЕ ТАБЛИЧНЫХ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
8. *Карпенко К.С.* БГУ, Минск, Беларусь
АЛГОРИТМЫ И ИНСТРУМЕНТЫ РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЯ ВЫЧИСЛЕНИЙ ПРИ АНАЛИЗЕ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ВЕКТОРНЫХ ЦИФРОВЫХ ПОЛЕЙ
9. *Климкович Н.М., Чжан Шици* БГУ, Минск, Беларусь
ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ МКЭ-МДЭ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ НДС ПОДРАБАТЫВАЕМОГО ПОРОДНОГО МАССИВА
10. *Мазнев А.В., Белоконь Т.В.* ДонНУ, Донецк, ДонНУЭТ, Донецк, Россия
ОБ ОДНОМ КЛАССЕ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЙ ДВИЖЕНИЯ ГИРОСТАТА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ И ГИРОСКОПИЧЕСКИХ СИЛ
11. *Веремейчик А.И., Нерода М.В., Хвусевич В.М., Холодарь Б.Г.* БГТУ, Брест, Беларусь
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦОВ С ЗОНАМИ ИЗМЕНЁННОЙ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛА ПОСЛЕ ТЕРМООБРАБОТКИ
12. *Денисовец В.В.* Социально-гуманитарный колледж УО "Могилевский государственный университет им. А.А. Кулешова", Могилев, Беларусь
МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ И ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВИТИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ: ОПЫТ МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ ТЕМЫ «ФУНКЦИЯ»
13. *Елисеев Д.И.* Фабрика инноваций и решений, Минск, Беларусь
КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ АВТОНОМНОГО ТРАНСПОРТА В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ
14. *Игнатенко М.В.* БГУ, Минск, Беларусь
О КВАДРАТУРНЫХ ФОРМУЛАХ ГАУССА В СЛУЧАЕ ИНТЕГРИРОВАНИЯ МАТРИЧНОЗНАЧНЫХ ФУНКЦИЙ
15. *Кушнеров А.В.* БГУ, Минск, Беларусь
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
16. *Лукьянович И.Р., Кочурко В.А., Филимонов Д.В., Харланов С.В.* БГУ, Минск, Беларусь
ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ВЕБ-РАЗРАБОТЧИКОВ
17. *Лютикова В.С.* ПМ ИС университета «Туран», Алматы, Казахстан
IT-ТЕХНОЛОГИИ В РАСПОЗНАВАНИИ ОБРАЗОВ РОЕВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И ИХ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ

27 апреля 10:30 -12:30

Ауд. 412, главный корпус БГУ

18. **Юй Гуанбинь (Yu Guangbin)**, Харбинский политехнический университет, Харбин, Китай
RESEARCH ON TOOL PERFORMANCE EVALUATION AND PARAMETER MATCHING BASED ON SHAPE-PERFORMANCE APPLICATION THEORY.
19. **Мазнев А.В., Горбунова Ю.С.** ДонНУ, Донецк, АГЗ МЧС, Донецк, Россия
ОДИН СЛУЧАЙ ПОЛУРЕГУЛЯРНОЙ ПРЕЦЕССИИ ПЕРВОГО ТИПА В ЗАДАЧЕ О ДВИЖЕНИИ НЕАВТОНОМНОГО ГИРОСТАТА
20. **Морозова И.М., Кемеш О.Н., Шамукова Н.В.** ^{1,2}БГАТУ, ³ВА РБ, Минск Беларусь
ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ В БЕЛАРУСИ
21. **Мусафиров Э.В.** ГГУ им. Я. Купалы, Гродно, Беларусь
О ДОПУСТИМЫХ ВОЗМУЩЕНИЯХ ТРЕХМЕРНЫХ АВТОНОМНЫХ ПОЛИНОМИАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ
22. **Нестерович С.С.** БГУ, Минск, Беларусь
ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ЖИДКОГО ЦИЛИНДРА В ПОЛЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ СИЛ С УЧЕТОМ ПЕРЕМЕННОГО ВНЕШНЕГО ДАВЛЕНИЯ
23. **Нифагин В.А.** БГУ, ФСК, к-ра "Информационные технологии", Минск, Беларусь
ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ МНОГОМЕРНОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ
24. **Таранчук В.Б.** БГУ, Минск, Беларусь
ОСОБЕННОСТИ И ПРИМЕРЫ КЛАСТЕРИЗАЦИИ В СИСТЕМЕ ГЕОБАЗАДАННЫХ
25. **Ходос Ю.О.** БГУ, Минск, Беларусь
МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ЦИФРОВЫХ ПОЛЕЙ
26. **Макашин Д.С., Белан Д.Ю., Махов К.А.** ¹ОмГТУ, ^{2,3}ОмГУПС, Омск, Россия
ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА И ИЗМЕНЕНИЙ ПАСПОРТОВ, МАРШРУТНЫХ КАРТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ И АГРЕГАТОВ
27. **Нескородев Р.Н.** ДонГУ, Донецк, Россия
ЧИСЛЕННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ТЯЖЕЛОГО АНИЗОТРОПНОГО МАССИВА ВБЛИЗИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ВЫРАБОТКИ
28. **Примова И.М.** ИООО «ЭПАМ Системз», Минск, Беларусь
ПРИМЕНЕНИЕ РЕАКТИВНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ В МИКРОСЕРВИСНОЙ АРХИТЕКТУРЕ ДЛЯ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ С ЭКОСИСТЕМОЙ SPRING FRAMEWORK
29. **Селедчик Е.С.** БГУ, Минск, Беларусь
МЕТОДОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ МОБИЛЬНОГО РАСПИСАНИЯ
30. **Слащенин О.А.** ГСУ СК РБ, Минск, Беларусь
ПРОБЛЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНТРОПИИ КАК СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАННЫХ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ИНТЕРЕС ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАДАЧ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ